



Sachbearbeiter: Andreas Britt
Direktwahl: 041-825 41 37
e-mail: andreas.britt@laburk.ch

Wasserversorgung
Wangen SZ
Postfach 122
8855 Wangen SZ



STS 0453

Prüfbericht vom 21. August 2020

Auftrags-Nr.: 2020-66243

Auftraggeber: Wasserversorgung Wangen SZ, Postfach 122, 8855 Wangen SZ
Probenehmer: Laboratorium der Urkantone, Andreas Britt, Föhneneichstrasse 15, 6440 Brunnen
Im Beisein von: A.Fässler
Eingangsdatum: 18.08.2020
Zustellart: Probenehmer

Probennummer: TW-202001694

Prüfgegenstand: Grundwasser
Erhebungs-Nr.: 284/20/776 Erhebungsdatum: Dienstag: 18.08.2020 Zeit: 08:27
Entnahmestelle: PW Gätzibach, ab Hahn
Wassertemperatur: 12°C
Witterung: trocken Lufttemperatur: 17°C

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	1	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	650	µS/cm 25°C
Sauerstoff (vor Ort; optisch)	2.97	mg O ₂ /l
Sauerstoffsättigung (vor Ort; optisch)	29	%

Legende: nn=nicht nachweisbar
¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich
²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt
KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

1 Grundwasser-Probe wurde im Labor auf mikrobiologische Standardparameter untersucht.

Das Wasser entsprach zur Kontrollzeit den mikrobiologischen Anforderungen der „Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen“ (TBDV, SR 817.022.11) und ist als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

mikrobiologische Höchstwerte für Trinkwasser KBE (TBDV)

	an der Fassung, unbehandelt	nach der Behandlung	im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt
Aerobe, mesophile Keime	100/ml	20/ml	300/ml
Escherichia coli	nn/100ml*	nn/100ml*	nn/100ml
Enterokokken	nn/100ml*	nn/100ml*	nn/100ml

*TBDV bis 30.06.2020

Grundsätzlich ist darauf hinzuweisen, dass die einmalige Kontrolle den momentanen Zustand des Wassers an der überprüften Stelle aufzeigt.

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag.
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone



A. Britt, Trinkwasserexperte

Rechnung

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Informationen über Unterauftragnehmer und nähere Kenndaten wie Messunsicherheit und Bestimmungsgrenzen zu den verwendeten Prüfverfahren stehen auf Anfrage zur Verfügung. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Methodische Hinweise:

Messparameter

Aerobe, mesophile Keime

Escherichia coli

Enterokokken

Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)

Sauerstoff (vor Ort; optisch)

Sauerstoffsättigung (vor Ort; optisch)

Messtechnik

ISO 6222 mod., PC 30°C

ISO 9308-1, MF CCA 36°C

ISO 7899-2, SB 37°C

conductometrisch

optisch

optisch

Auftrags-Nr.: 2020-66243

Seite 2 von 2